¿Qué provocó las lluvias en España y cuántos muertos hay hasta el momento?

Ovaciones, Mexico

31 octubre 2024 jueves

Copyright 2024 Content Engine, LLC.
Derechos reservados
Copyright 2024 Ovaciones Derechos reservados

Length: 1315 words

Byline: REDACCIÓN OVACIONES

Body

La depresión aislada en niveles altos (dana o gota fría) que sufre España desde el martes ha causado ya, al menos, 95 muertos, un indeterminado número de desaparecidos y cuantiosos daños por unas inundaciones torrenciales especialmente fuertes en la Comunidad Valenciana (este) y en Castilla-La Mancha (centro), por el que el Gobierno decretará tres días de luto tras la "gota fría del siglo", reportó EFE. El Ejecutivo regional valenciano confirmó que la cifra provisional de víctimas mortales por las inundaciones causadas por el episodio meteorológico en la provincia de Valencia asciende a 92 personas, por lo que continúa el goteo de confirmaciones de muertes. Del total de fallecidos en esa provincia, 40 se produjeron en Paiporta, un municipio ubicado a unos diez kilómetros de la capital valenciana, de ellos 34 en el casco urbano y seis en una residencia de ancianos de las afueras de la población. <h2>¿Cuánta agua cayó en Valencia?</h2> En Valencia, este martes cayeron 445,4 litros por metro cuadrado, la mayor registrada en 24 horas en esta región desde el 11 de septiembre de 1966, cuando se acumularon 520 l/m2 en Tavernes de la Val, dijo EFE. Además, las lluvias torrenciales que azotan Castilla-La Mancha provocaron ya dos muertes, una en Mira (Cuenca) y otra en Letur (Albacete), donde continúa la búsqueda de cinco personas desaparecidas y hay desplazados alrededor de 300 efectivos de emergencias, mientras que en Málaga, un hombre de 71 años, que fue rescatado de su vivienda por las inundaciones que azotaron ayer parte de la provincia, murió este miércoles en el hospital al que fue trasladado. <h2>Más de 70 carreteras afectadas</h2> Por otra parte, más de 70 carreteras, la mayoría de la red secundaria, están afectadas por las consecuencias de las lluvias torrenciales y más de 22.000 transportista sufren el cierre de los principales ejes de comunicación que conectan la Comunidad Valenciana con Madrid, así como el corredor Mediterráneo. <h2>Los trenes, detenidos</h2> Renfe decidió suspender el servicio ferroviario en toda la línea Zaragoza-Teruel-Valencia debido al temporal y el gestor de la navegación aérea Enaire señaló que hasta media mañana se han producido 30 desvíos de vuelos, de ellos 19 en Madrid. El aeropuerto de Valencia opera ya tras haber desviado una treintena de vuelos y cancelar más de 40, informó EFE. <h2>¿Qué fue lo que provocó las lluvias en España?</h2> Se trata del fenómeno meteorológico conocido como DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) es un sistema que se origina en la atmósfera y se caracteriza por la presencia de una masa de aire frío que se aísla de las corrientes generales. Este fenómeno es especialmente común en la península ibérica, sobre todo en la vertiente mediterránea, y suele ocurrir en otoño. A esto es a lo que los españoles le llaman coloquialmente la gota fría. <h2>¿De dónde viene el aire frío?</h2> La DANA se forma cuando una masa de aire frío polar se separa de la corriente en chorro, que es un flujo de aire en niveles altos de la atmósfera que normalmente se desplaza de oeste a este. Esta corriente está compuesta por aire frío del norte y aire más cálido del sur. Cuando las ondulaciones en la corriente son muy pronunciadas, puede ocurrir que una parte del aire frío quede atrapada y aislada, creando un "embolso"

de aire frío que no se mezcla con el aire más cálido circundante. <h2>¿Cuáles son los factores que favorecen una DANA?</h2> Corrientes en chorro: Estas son flujos de aire en la troposfera que pueden moverse a lo largo de miles de kilómetros. En el caso de España, el chorro polar es el más relevante. Diferencias de temperatura: La interacción entre el aire frío polar y el aire cálido subtropical del Mediterráneo crea un ambiente propicio para la formación de la DANA. <h2>¿Cómo se forma la Gota Fría o DANA y qué efectos tiene?</h2> Cuando esta masa de aire frío se encuentra con el aire más cálido y húmedo del Mediterráneo, se producen condiciones inestables que pueden dar lugar a fuertes lluvias, tormentas eléctricas y granizo. La intensidad de estos fenómenos depende en gran medida de la diferencia de temperatura entre las masas de aire; cuanto mayor sea esta diferencia, más severos serán los efectos. Duración: Las DANAs pueden permanecer estacionarias durante varios días o incluso moverse erráticamente. Su ciclo termina cuando la masa aislada se reintegra a la corriente en chorro o se mezcla con el aire templado. <h2>¿Qué es mas fuerte, la DANA o Gota Fría o un Huracán?</h2> A diferencia de los huracanes, que son sistemas tropicales organizados con vientos muy fuertes y una estructura bien definida, las DANAs son menos predecibles y tienden a afectar áreas más pequeñas. Los huracanes se forman sobre aguas cálidas y requieren temperaturas elevadas para su desarrollo, mientras que las DANAs dependen más del contraste térmico entre masas de aire en diferentes niveles atmosféricos. <h2>¿El cambio climático hizo más duerte la Gota Fría o DANA?</h2> La relación entre el fenómeno de la DANA (Depresión Aislada en Niveles Altos) y el cambio climático es relevante y se ha vuelto un tema de estudio creciente en los últimos años. A continuación, se explican las conexiones y cómo el cambio climático puede estar influyendo en la frecuencia e intensidad de estos eventos meteorológicos en España. <h2>Aumento de la Frecuencia e Intensidad</h2> Calentamiento del Mediterráneo: Uno de los factores más significativos es el calentamiento de las aguas del Mediterráneo. Este aumento de temperatura proporciona más energía y humedad a la atmósfera, lo que puede intensificar las lluvias asociadas con las DANAs. Cuando una DANA se encuentra con un mar caliente, la diferencia de temperatura entre el aire frío en altura y el aire cálido en superficie genera un ambiente muy inestable, propicio para tormentas severas y lluvias torrenciales. Mayor Humedad Atmosférica: El cambio climático incrementa la cantidad de humedad que puede contener la atmósfera. Esto significa que durante los episodios de DANA, hay más vapor de agua disponible para condensarse en forma de lluvia, lo que puede resultar en precipitaciones más intensas. Estudios recientes han demostrado que los días con lluvias intensas están generando cantidades mayores de precipitación en comparación con décadas anteriores. Inestabilidad en las Corrientes Atmosféricas: El cambio climático también puede afectar las corrientes en chorro, que son flujos de aire a gran altitud que influyen en el clima. Estas corrientes pueden volverse más erráticas debido al calentamiento global, lo que podría facilitar la formación y persistencia de DANAs13. <h2>Consecuencias del Cambio Climático</h2> Eventos Más Severos: Aunque las DANAs pueden ocurrir en cualquier momento del año, su tendencia a encontrarse con un Mediterráneo más cálido durante finales del verano y otoño las convierte en fenómenos cada vez más severos. Esto se traduce en un patrón donde las lluvias son menos frecuentes pero mucho más intensas, aumentando el riesgo de inundaciones y desastres naturales24. Patrones Climáticos Transformados: El cambio climático está provocando una transformación en los patrones climáticos tradicionales, donde los eventos extremos son más comunes. Esto implica que regiones como España, que no eran típicamente propensas a fenómenos meteorológicos extremos, están experimentando cambios significativos. The post ¿Qué provocó las lluvias en España y cuántos muertos hay hasta el momento? first appeared on Ovaciones.

Load-Date: November 1, 2024

End of Document